

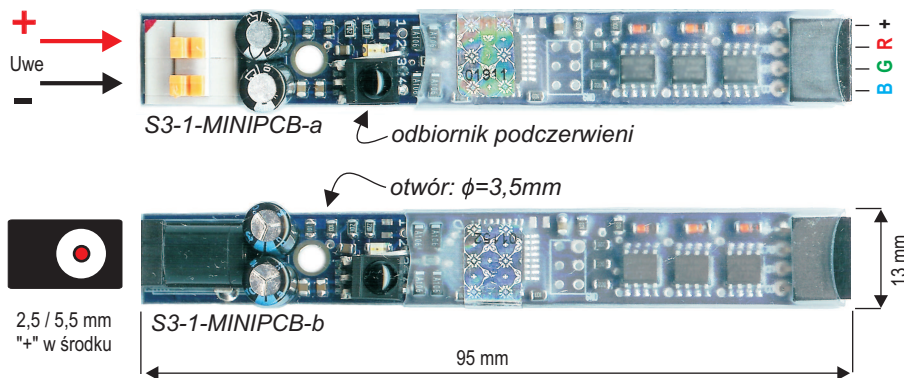
Sterownik PWM typu S3-1-MINIPCB (wersja z gniazdem "a" i "b")

Sterownik S3-1-MINIPCB służy do sterowania napięciowymi modułami RGB w konfiguracji ze wspólną anodą (listwy i "prostokąty" RGB ze wspólnym "+"). Regulacja jasności każdego z trzech kanałów odbywa się poprzez modulację PWM z ośmiobitową rozdzielczością (ponad 16 milionów kombinacji nasycenia koloru). Sterownik produkowany jest w wersji z pilotem podczerwieni (możliwości zmiany barw i wywołanych programów świecenia opisane są w instrukcji obsługi pilota IR) lub do współpracy z systemem DMX512 (w tym przypadku numer kanału DMX jest trwale zapisany w pamięci programu). Sterownik zakończony jest czteropinową wtyczką umożliwiającą bezpośrednie podłączenie modułów RGB (np. listew). Wersja z gniazdem "a" przystosowana jest do przyłączenia przewodów zasilających (przekrój max $1,5 \text{ mm}^2$), wersja z gniazdem "b" umożliwia bezpośrednie podłączenie zasilacza wyposażonego we wtyk 2,5/5,5 mm (elektroda dodatnia "+" musi być podłączona w środku wtyku). Czujnik podczerwieni zamocowany jest na kilkunastomilimetrowych wyprowadzeniach. W celu zwiększenia czułości odbiornika, wyprowadzenia można delikatnie wygiąć, tak aby czujka podczerwieni skierowana była w stronę skąd zwykle nadawany będzie sygnał sterujący (tj. w stronę pilota IR).

Ważne uwagi:

1. Do sterownika absolutnie nie należy podłączać listew monochromatycznych z czteropinowym wtykiem (np. listew LC w wersji LZ). Piny zasilania listwy zewrą kanał "R" i "+" sterownika uszkadzając go!
2. Podłączenie nieprawidłowego napięcia zasilającego (np. zmiennego "AC" zamiast stałego "DC") lub napięcia o nieprawidłowej polaryzacji (zamiana "+" i "-") spowoduje zniszczenie sterownika!
3. Nie należy przeciążać wyjścia sterownika (np. poprzez podłączenie zbyt dużego obciążenia), także zwarcia po stronie wyjściowej uszkadzają sterownik!

Wymiary sterownika: 95 x 13 x 15 mm (wersja sterowana pilotem IR)



Specyfikacja techniczna

Napięcie wejściowe:	8...26 VDC
Prąd wejściowy (max):	3,01 A
Prąd wyjściowy (max):	3 x 1 A
Prąd czuwania ($I_{wy}=0$):	< 10 mA
Temp. otoczenia:	-25°C...+60°C
Częstotliwość PWM:	250 Hz (2 kHz opcja)
Masa sterownika:	ok. 10g

Przykładowe piloty uniwersalne z którymi współpracuje sterownik S3-1



PILOT POWERLED 5+1

WYŁĄCZENIE PŁYNNOŚCI PRZEJŚĆ MIEDZY KOLORAMI LUB USTAWIENIE PRĘDKOŚCI ODTWARZANIA PROGRAMU TĘCZA (ok. 40 s) I EFEKTU STROBOSKOPU (8/s) ⁶

USTAWIENIE PŁYNNOŚCI PRZEJŚĆ MIEDZY KOLORAMI (1s) LUB PRĘDKOŚCI ODTWARZANIA PROGRAMU TĘCZA (ok. 4 minut) I EFEKTU STROBOSKOPU (5/s) ⁶

USTAWIENIE PŁYNNOŚCI PRZEJŚĆ MIEDZY KOLORAMI (2s) LUB PRĘDKOŚCI ODTWARZANIA PROGRAMU TĘCZA (ok. 40 minut) I EFEKTU STROBOSKOPU (3/s) ⁶

WŁĄCZENIE LUB WYŁĄCZENIE REDUKCJI INTENSYWNOŚCI KOLORÓW (WŁ/WYL PASTELE) ⁵

REGULACJA JASNOŚCI JAŚNIEJ/CIEMNIEJ (6 POZIOMÓW) ⁷

BEZPOŚREDNIE (BEZ PREFIKSA "AREA...") WŁĄCZ-WYŁĄCZ DLA STEROWNIKÓW DANEJ GRUPY (OBWODY: AREA1...AREA6) ²

PREFIKS ATKYWUJĄCY STEROWANIE PILOTEM DLA STEROWNIKÓW DANEJ GRUPY (OBWODY: AREA1...AREA6) ¹

W PILOCIE ZNAJDUJĄ SIĘ DWIE BATERIE TYPU "AAA" (TZW. "MAŁE PALUSZKI"). TYPOWE OBJAWY WYCZERPANYCH BATERII, TO ZNACZNE SKRÓCENIE ZASIĘGU PILOTA LUB BRAK REAKCJI STEROWNIKÓW NA WYSŁANE KOMENDY

WYŁĄCZ

WŁĄCZ-WYŁĄCZ

KLAWIATURA NUMERYCZNA

0 : LOSOWA ZMIANA KOLORÓW
1 : KOLOR CZERWONY
2 : KOLOR POMARAŃCZOWY
3 : KOLOR ŻÓŁTY
4 : KOLOR ZIELONY
5 : KOLOR TURKUSOWY
6 : KOLOR NIEBIESKI
7 : KOLOR FIOLETOWY
8 : ŚWIATŁO BIAŁE (CIEPŁE...ZIMNE)
9 : PŁYNNA ZMIANA KOLORÓW (TĘCZA)

WŁĄCZENIE EFEKTU STROBOSKOPU ⁶

ZAPAMIĘTANIE WYBRANEGO PRZEZ UŻYTKOWNIKA KOLORU (STEROWNIK POTWIERDZI ZAPISANIE DO PAMIĘCI DWUKROTNYM WYGASZENIEM DIOD) ⁴

PRZYWOŁANIE ZAPISANEGO W PAMIĘCI "KOLORU UŻYTKOWNIKA" ⁴

DOKŁADNE "DOSTRAJANIE" WYBRANEGO Z KLAWIATURY NUMERYCZNEJ KOLORU ³

KLAWISZE SPECJALNE DO OBSŁUGI STEROWNIKÓW W SYSTEMIE DMX512

Dotyczy sterowników LED-PWM (np. S3-1 MINIPCB, S3-4P, S3-8, IR->>DMX512) z wersją oprogramowania 3.0 lub nowszą.

1. Za pomocą tzw. kodów serwisowych każdy sterownik można przyporządkować do jednego z pięciu obwodów (AREA1...AREA5) i sterować nimi oddzielnie (po uprzednim - wstępnym - wciśnięciu właściwego przycisku "AREA..." na klawiaturze pilota). Prefiks "AREA6" steruje równocześnie wszystkimi obwodami AREA1...AREA5 (funkcja ta jest przydatna, np., w celu szybkiego ustawienia wszystkich sterowników w żądanym trybie bez kolejnego odwoływania się do każdego oddzielnego obwodu "AREA...").
2. Klawisze S1...S2 działają niezależnie od ustawionego prefiksu "AREA..." i wysyłają komendy WŁĄCZ-WYŁĄCZ dla danego obwodu "AREA..." ("S1" dla "AREA1", "S2" dla "AREA2"... aż do "S6" dla "AREA6"). Za pomocą tych przycisków łatwo możemy rozpoznać do jakiego obwodu "AREA..." przyporządkowana jest dana strefa oświetlenia (włączy lub wyłączy się oświetlenie tylko tej strefy).
3. Za pomocą przycisków "<" i ">" możemy precyzyjnie "dostroić" każdy kolor wywołany z klawiatury numerycznej (np. kolor pomarańczowy może mieć większą składową czerwoną - przycisk "<" lub żółtą - przycisk ">", kolor turkusowy może mieć odcień bardziej zielony - przycisk "<" lub bardziej błękitny - przycisk ">"... itp. dla każdego innego koloru). W przypadku światła białego (przycisk "8"), przyciski "<" i ">" regulują temperaturę bieli (biały ciepły ... biały zimny; dostępne są cztery ustawienia).
4. Zmodyfikowane ustawienie statycznego koloru (tj. "dostrojenie" barwy, nasycenie i poziomu jasności) można komendą pilota zapisać w nieulotnej pamięci EEPROM sterownika LED (jako tzw. "kolor użytkownika") i w każdej chwili przywołać za pomocą przycisku "OK" (nawet po długotrwałym, elektrycznym, odłączeniu sterowników LED). Liczba zmian nie jest limitowana. Za pomocą kodów serwisowych można przestawić sterownik w tryb startu od "koloru użytkownika" po włączeniu zasilania (sterownik nie wykona wtedy wyświetlenia testu kolorów tylko włączy zapamiętany "kolor użytkownika").
5. Intensywność kolorów można zredukować poprzez naciśnięcie przycisku "WŁ/WYL PASTELE". Jest to funkcja szczególnie przydatna przy dominującym oświetleniu z diod RGB (kolory pastelowe zawierają więcej składowych widma światła - przez co nie męczą wzroku).
6. Każdą ustawioną scenę świetlną lub program odtwarzania kolorów można przełączyć w tryb stroboskopowy (błyski: 8/s, 5/s lub 3/s).
7. Długotrwałe używanie najwyższego poziomu jasności (poziom 6) może przyczynić się do skrócenia "żywności" diod RGB.
8. Funkcjonowanie każdego z naszych sterowników LED może być zmodyfikowane za pomocą kodów serwisowych (możliwa jest zmiana przyporządkowania do obwodu "AREA...", zmiana procedury startowej: start od "koloru użytkownika", start od losowej zmiany kolorów, start od programu "tęcza" dla czasu 40 s i dla czasu 4 minut, włączenie lub wyłączenie pamięci ostatniego ustawienia... i inne). W celu otrzymania kodów serwisowych prosimy o kontakt z naszą firmą: www.powerled.pl





THOMSON ROC3205

PRZYWOŁANIE ZAPISANEGO
W PAMIĘCI KOLORU UŻYTKOWNIKA

ZMNIEJSZANIE JASNOŚCI
(6 POZIOMÓW)

USTAWIENIE WYBRANEGO KOLORU
(PRZEWIJANIE "DO TYŁU")

WYŁĄCZENIE PŁYNNOŚCI PRZEJŚĆ
MIEDZY KOLORAMI LUB USTAWIENIE
PRĘDKOŚCI ODTWARZANIA PROGRAMU
TĘCZA (ok. 40 s) I EFEKTU STROBOSKOPU*

WŁĄCZENIE LUB WYŁĄCZENIE
REDUKCJI INTENSYWNOŚCI
KOLORÓW (WŁ/WYL PASTELE)

WYSUWANA KLAWIATURA
NUMERYCZNA



WŁĄCZ-WYŁĄCZ

WYBÓR STEROWANIA
DLA DIOD RGB

USTAWIENIE WYBRANEGO KOLORU
(PRZEWIJANIE "DO PRZODU")

ZWIĘKSZANIE JASNOŚCI
(6 POZIOMÓW)

WŁĄCZENIE EFEKTU STROBOSKOPU*

USTAWIENIE PŁYNNOŚCI PRZEJŚĆ
MIEDZY KOLORAMI (2s) LUB PRĘDKOŚCI
ODTWARZANIA PROGRAMU TĘCZA
(ok. 40 minut) I EFEKTU STROBOSKOPU*

ZAPAMIĘTANIE WYBRANEGO PRZEZ
UŻYTKOWNIKA KOLORU (STEROWNIK
POTWIERDZI ZAPISANIE DO PAMIĘCI
DWUKROTNYM WYGASZENIEM DIOD)

USTAWIENIE PŁYNNOŚCI PRZEJŚĆ
MIEDZY KOLORAMI (1s) LUB PRĘDKOŚCI
ODTWARZANIA PROGRAMU TĘCZA
(ok. 4 minut) I EFEKTU STROBOSKOPU *

PROCEDURA USTAWIANIA KOLORU UŻYTKOWNIKA :

ZA POMOCĄ PRZYCISKÓW   WYBRAĆ ŻĄDANY KOLOR

(DOSTĘPNE WSZYSTKIE KOLORY TĘCZY, PASTELE, ORAZ ODCIENIE BIELI

CIEPŁY, NEUTRALNY LUB ZIMNY). PRZYCISK  WPROWADZI DO

PAMIĘCI USTAWIONY KOLOR. PRZYWOŁANIE USTAWIONEGO KOLORU ZA

POMOCĄ PRZYCISKU 

PRZYCIŚNIĘTY KLAWISZ:

- 0 : LOSOWA ZMIANA KOLORÓW
- 1 : KOLOR CZERWONY
- 2 : KOLOR POMARAŃCZOWY
- 3 : KOLOR ŻÓŁTY
- 4 : KOLOR ZIELONY
- 5 : KOLOR TURKUSOWY
- 6 : KOLOR NIEBIESKI
- 7 : KOLOR FIOLETOWY
- 8 : ŚWIATŁO BIAŁE (CIEPŁE)
- 9 : PŁYNNA ZMIANA KOLORÓW (TĘCZA)

UWAGI:

1. Sterownik RGB, po włączeniu zasilania, rozpoczyna test kolorów (czerwony-pomarańczowy-żółty-zielony-turkusowy-niebieski-fioletowy-czerwony), a następnie przechodzi w stan uśpienia, włączenie następuje poprzez naciśnięcie dowolnego z wyżej opisanych klawiszy.
2. Domyślne nastawienia sterownika (aktywne po pierwszym włączeniu klawiszem POWER), to program LOSOWEJ ZMIANY KOLORÓW przy piątym poziomie jasności z 1s płynnością przejść pomiędzy kolorami.
3. Długotrwałe używanie najwyższego poziomu jasności (poziom 6) może przyczynić się do skrócenia "żywotności" diod RGB.
4. Pilot może być także używany do sterowania innych urządzeń domowych (TV, RTV, DVD). Domyślnie program sterujący RGB ulokowany jest pod klawiszem SAT (PILOT THOMSON ROC3205, urządzenie SAT).
5. Ponowne programowanie pilota THOMSON ROC3205: nacisnąć SETUP (przez ok. 3 s), zapali się czerwona dioda pilota, zwolnić SETUP następnie krótko wcisnąć przycisk SAT i w kolejnym kroku wybrać na klawiaturze numerycznej kod:

0727 - wstępnie ustawiony kod sterownika (lub 727 w starszych wersjach pilota),

0094, 1016, 1063 - alternatywne kody dla "przestawionych" wersji sterowników (lub 094 w starszych wersjach pilota).

Po wybraniu kodu zgaśnie dioda pilota; pilot jest zaprogramowany.

6. W przypadku zablokowania pilota ("zawieszony" procesor sterujący) należy: wyjąć baterie, parokrotnie nacisnąć klawisz POWER, włożyć baterie, ponownie przeprowadzić procedurę programowania (punkt 5.)
7. Funkcjonowanie sterownika może być zmienione po użyciu tzw. kodów serwisowych (możliwa jest zmiana kodu sterującego, kolejności wyprowadzeń RGB, zmiana procedury startowej: start od dowolnie wybranego koloru, start od losowej zmiany kolorów, start od programu "tęcza" dla czasu 40 s i dla czasu 4 minut, włączenie lub wyłączenie pamięci ostatnio używanej funkcji). W celu otrzymania kodów serwisowych prosimy o kontakt z naszą firmą.

* Włączenie i regulacja efektu stroboskopu działa tylko w sterownikach wyposażonych w tą funkcję.

USTAWIENIE PŁYNNOŚCI PRZEJŚĆ
MIEDZY KOLORAMI (1s) LUB PRĘDKOŚCI
ODTWARZANIA PROGRAMU TĘCZA (ok. 4 minut)
I EFEKTU STROBOSKOPU *

WYŁĄCZENIE PŁYNNOŚCI PRZEJŚĆ
MIEDZY KOLORAMI LUB USTAWIENIE
PRĘDKOŚCI ODTWARZANIA PROGRAMU
TĘCZA (ok. 40 s) I EFEKTU STROBOSKOPU*

WŁĄCZENIE LUB WYŁĄCZENIE
REDUKCJI INTENSYWNOŚCI
KOLORÓW (WŁ/WYL PASTELE)

ZMNIEJSZANIE JASNOŚCI
(6 POZIOMÓW)

PRZYWOŁANIE ZAPISANEGO
W PAMIĘCI KOLORU UŻYTKOWNIKA

EMTEC EKAH112



WŁĄCZ-WYŁĄCZ

USTAWIENIE PŁYNNOŚCI PRZEJŚĆ
MIEDZY KOLORAMI (2s) LUB PRĘDKOŚCI
ODTWARZANIA PROGRAMU TĘCZA
(ok. 40 minut) I EFEKTU STROBOSKOPU*

ZAPAMIĘTANIE WYBRANEGO PRZEZ
UŻYTKOWNIKA KOLORU (STEROWNIK
POTWIERDZI ZAPISANIE DO PAMIĘCI
DWUKROTNYM WYGASZENIEM DIOD)

USTAWIENIE WYBRANEGO KOLORU
(PRZEWIJANIE "DO PRZODU")

ZWIĘKSZANIE JASNOŚCI
(6 POZIOMÓW)

WYBÓR STEROWANIA
DLA DIOD RGB

WŁĄCZENIE EFEKTU
STROBOSKOPU*

USTAWIENIE WYBRANEGO KOLORU
(PRZEWIJANIE "DO TYŁU")

KLAWIATURA NUMERYCZNA

PROCEDURA USTAWIANIA KOLORU UŻYTKOWNIKA :

ZA POMOCĄ PRZYCISKÓW **PROG** **PROG** WYBRAĆ ŻĄDANY KOLOR

(DOSTĘPNE WSZYSTKIE KOLORY TĘCZY, PASTELE, ORAZ ODCIENIE BIELI

CIEPŁY, NEUTRALNY LUB ZIMNY). PRZYCISK WPROWADZI DO

PAMIĘCI USTAWIONY KOLOR. PRZYWOŁANIE USTAWIONEGO KOLORU ZA

POMOCĄ PRZYCISKU

PRZYCIŚNIĘTY KŁAWISZ:

- 0 : LOSOWA ZMIANA KOLORÓW
- 1 : KOLOR CZERWONY
- 2 : KOLOR POMARAŃCZOWY
- 3 : KOLOR ŻÓŁTY
- 4 : KOLOR ZIELONY
- 5 : KOLOR TURKUSOWY
- 6 : KOLOR NIEBIESKI
- 7 : KOLOR FIOLETOWY
- 8 : ŚWIATŁO BIAŁE (CIEPŁE)
- 9 : PŁYNNA ZMIANA KOLORÓW (TĘCZA)

UWAGI:

1. Sterownik RGB, po włączeniu zasilania, rozpoczyna test kolorów (czerwony-pomarańczowy-żółty-zielony-turkusowy-niebieski-fioletowy-czerwony), a następnie przechodzi w stan uśpienia, włączenie następuje poprzez naciśnięcie dowolnego z wyżej opisanych klawiszy.
2. Domyślne nastawienia sterownika (aktywne po pierwszym włączeniu klawiszem WŁĄCZ-WYŁĄCZ), to program LOSOWEJ ZMIANY KOLORÓW przy piątym poziomie jasności z 1s płynnością przejść pomiędzy kolorami.
3. Długotrwałe używanie najwyższego poziomu jasności (poziom 6) może przyczynić się do skrócenia "żywotności" diod RGB.
4. Pilot może być także używany do sterowania innych urządzeń domowych (TV, RTV, DVD). Domyślnie program sterujący RGB ulokowany jest pod klawiszem AUX.
5. Ponowne programowanie pilota EMTEC EKAH112: nacisnąć przycisk S (przez ok. 3 s), zapali się czerwona dioda pilota, zwolnić przycisk S następnie krótko wcisnąć przycisk AUX i w kolejnym kroku wybrać na klawiaturze numerycznej kod:

0727 - wstępnie ustawiony kod sterownika,

0094, 1063 - alternatywne kody dla "przestawionych" wersji sterowników.

Po wybraniu kodu zgaśnie dioda pilota; pilot jest zaprogramowany.

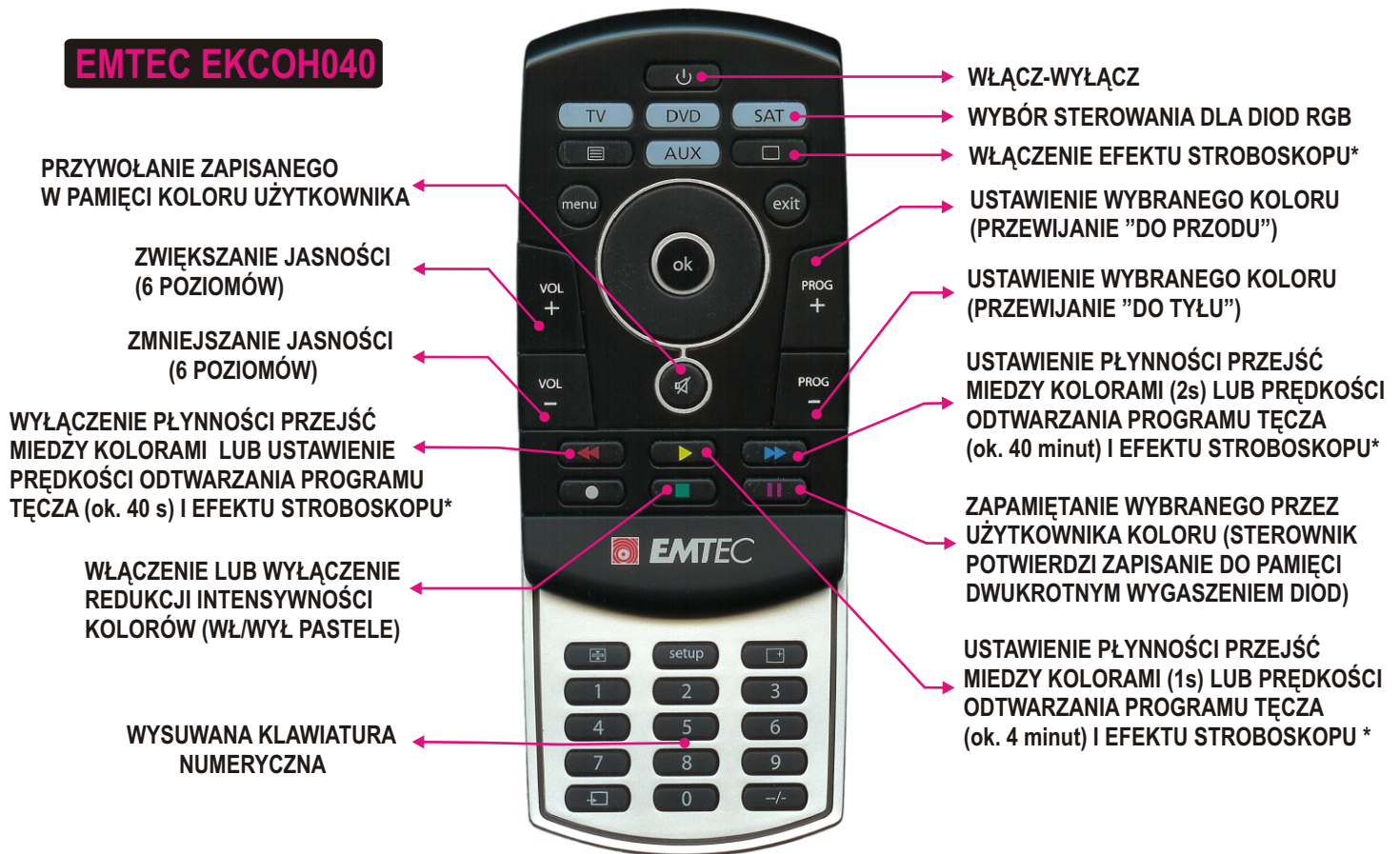
6. W przypadku zablokowania pilota ("zawieszony" procesor sterujący) należy: wyjąć baterie, parokrotnie nacisnąć klawisz WŁĄCZ-WYŁĄCZ, włożyć baterie, ponownie przeprowadzić procedurę programowania (punkt 5.)

7. Funkcjonowanie sterownika może być zmienione po użyciu tzw. kodów serwisowych (możliwa jest zmiana kodu sterującego, kolejności wyprowadzeń RGB, zmiana procedury startowej: start od dowolnie wybranego koloru, start od losowej zmiany kolorów, start od programu "tęcza" dla czasu 40 s i dla czasu 4 minut, włączenie lub wyłączenie pamięci ostatnio używanej funkcji).

W celu otrzymania kodów serwisowych prosimy o kontakt z naszą firmą.

* Włączenie i regulacja efektu stroboskopu działa tylko w sterownikach wyposażonych w tą funkcję.

EMTEC EKCOH040



PROCEDURA USTAWIANIA KOLORU UŻYTKOWNIKA :

ZA POMOCĄ PRZYCISKÓW **PROG +** **PROG -** WYBRAĆ ŻĄDANY KOLOR
(DOSTĘPNE WSZYSTKIE KOLORY TĘCZY, PASTELE, ORAZ ODCIENIE BIELI
CIEPŁY, NEUTRALNY LUB ZIMNY). PRZYCISK **II** WPROWADZI DO
PAMIĘCI USTAWIONY KOLOR. PRZYWOŁANIE USTAWIONEGO KOLORU ZA
POMOCĄ PRZYCISKU **II**

PRZYCIŚNIĘTY KŁAWISZ:

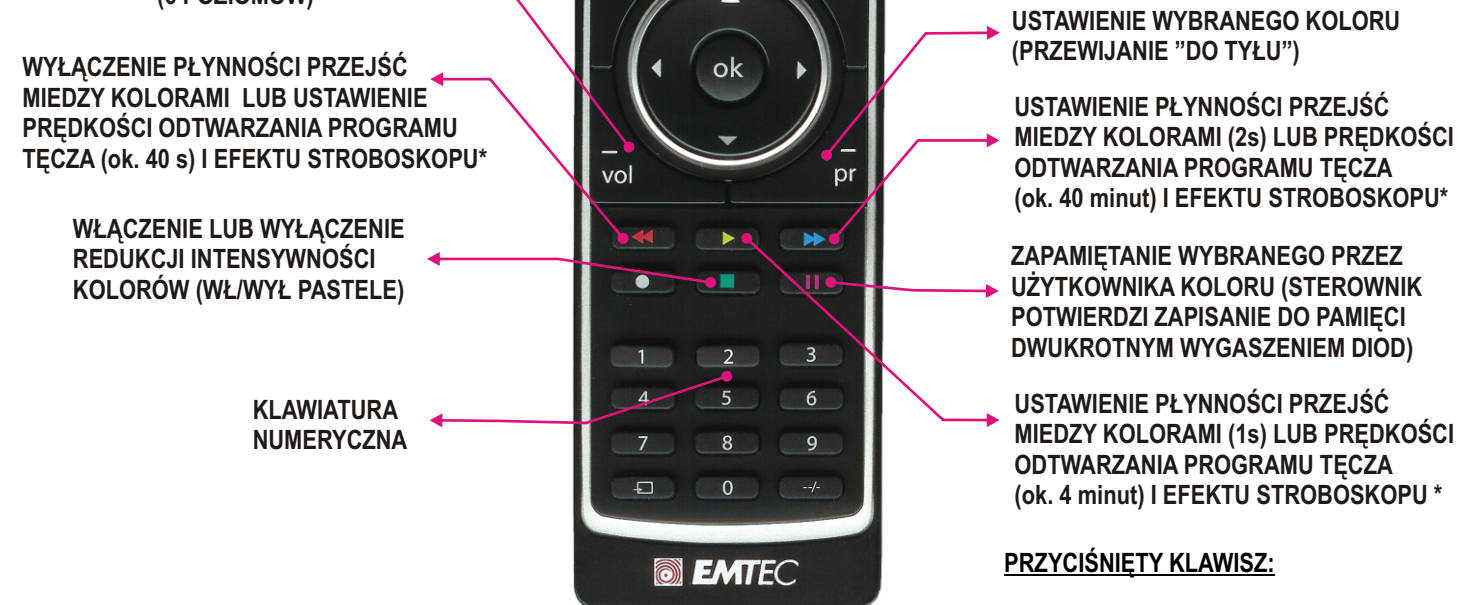
- 0 : LOSOWA ZMIANA KOLORÓW
- 1 : KOLOR CZERWONY
- 2 : KOLOR POMARAŃCZOWY
- 3 : KOLOR ŻÓŁTY
- 4 : KOLOR ZIELONY
- 5 : KOLOR TURKUSOWY
- 6 : KOLOR NIEBIESKI
- 7 : KOLOR FIOLETOWY
- 8 : ŚWIATŁO BIAŁE (CIEPŁE)
- 9 : PŁYNNA ZMIANA KOLORÓW (TĘCZA)

UWAGI:

1. Sterownik RGB, po włączeniu zasilania, rozpoczyna test kolorów (czerwony-pomarańczowy-żółty-zielony-turkusowy-niebieski-fioletowy-czerwony), a następnie przechodzi w stan uśpienia, włączenie następuje poprzez naciśnięcie dowolnego z wyżej opisanych klawiszy.
2. Domyślne nastawienia sterownika (aktywne po pierwszym włączeniu klawiszem POWER), to program LOSOWEJ ZMIANY KOLORÓW przy piątym poziomie jasności z 1s płynnością przejść pomiędzy kolorami.
3. Długotrwałe używanie najwyższego poziomu jasności (poziom 6) może przyczynić się do skrócenia "żywności" diod RGB.
4. Pilot może być także używany do sterowania innych urządzeń domowych (TV, RTV, DVD). Domyślnie program sterujący RGB ulokowany jest pod klawiszem SAT (PILOT EMTEC EKCOH040, urządzenie SAT).
5. Ponowne programowanie pilota EMTEC EKCOH040: nacisnąć SETUP (przez ok. 3 s), zapali się niebieska dioda na klawiszu pilota, zwolnić SETUP, następnie krótko wcisnąć przycisk SAT i w kolejnym kroku wybrać na klawiaturze numerycznej kod:
0727 - wstępnie ustawiony kod sterownika,
0094, 1016, 1063 - alternatywne kody dla "przestawionych" wersji sterowników.
Po wybraniu kodu zgaśnie niebieska dioda; pilot jest zaprogramowany.
6. W przypadku zablokowania pilota ("zawieszony" procesor sterujący) należy: wyjąć baterie, parokrotnie nacisnąć klawisz WŁĄCZ-WYŁĄCZ, włożyć baterie, ponownie przeprowadzić procedurę programowania (punkt 5.)
7. Funkcjonowanie sterownika może być zmienione po użyciu tzw. kodów serwisowych (możliwa jest zmiana kodu sterującego, kolejności wyprowadzeń RGB, zmiana procedury startowej: start od dowolnie wybranego koloru, start od losowej zmiany kolorów, start od programu "tęcza" dla czasu 40 s i dla czasu 4 minut, włączenie lub wyłączenie pamięci ostatnio używanej funkcji).
W celu otrzymania kodów serwisowych prosimy o kontakt z naszą firmą.

* Włączenie i regulacja efektu stroboskopu działa tylko w sterownikach wyposażonych w tą funkcję.

EMTEC EKCOH240



PROCEDURA USTAWIANIA KOLORU UŻYTKOWNIKA :

ZA POMOCĄ PRZYCISKÓW **pr +** **pr -** WYBRAĆ ŻĄDANY KOLOR (DOSTĘPNE WSZYSTKIE KOLORY TĘCZY, PASTELE, ORAZ ODCIENIE BIELI CIEPŁY, NEUTRALNY LUB ZIMNY). PRZYCISK **||** WPROWADZI DO PAMIĘCI USTAWIONY KOLOR. PRZYWOŁANIE USTAWIONEGO KOLORU ZA POMOCĄ PRZYCISKU **↶**

PRZYCIŚNIĘTY KLAWISZ:

- 0 : LOSOWA ZMIANA KOLORÓW
- 1 : KOLOR CZERWONY
- 2 : KOLOR POMARAŃCZOWY
- 3 : KOLOR ŻÓŁTY
- 4 : KOLOR ZIELONY
- 5 : KOLOR TURKUSOWY
- 6 : KOLOR NIEBIESKI
- 7 : KOLOR FIOLETOWY
- 8 : ŚWIATŁO BIAŁE (CIEPŁE)
- 9 : PŁYNNA ZMIANA KOLORÓW (TĘCZA)

UWAGI:

1. Sterownik RGB, po włączeniu zasilania, rozpoczyna test kolorów (czerwony-pomarańczowy-żółty-zielony-turkusowy-niebieski-fioletowy-czerwony), a następnie przechodzi w stan uśpienia, włączenie następuje poprzez naciśnięcie dowolnego z wyżej opisanych klawiszów.
2. Domyślne nastawienia sterownika (aktywne po pierwszym włączeniu klawiszem POWER), to program LOSOWEJ ZMIANY KOLORÓW przy piątym poziomie jasności z 1s płynnością przejść pomiędzy kolorami.
3. Długotrwałe używanie najwyższego poziomu jasności (poziom 6) może przyczynić się do skrócenia "żywotności" diod RGB.
4. Pilot może być także używany do sterowania innych urządzeń domowych (TV, RTV, DVD). Domyślnie program sterujący RGB ulokowany jest pod klawiszem SAT. **PILOT EMTEC EKCOH240 potrafi uczyć się "poleceń" od innych pilotów** (funkcja LEARN).
5. Ponowne programowanie pilota EMTEC EKCOH240: nacisnąć SETUP (przez ok. 3 s), zapali się niebieska dioda na klawiszu pilota, zwolnić SETUP, następnie krótko wcisnąć przycisk SAT i w kolejnym kroku wybrać na klawiaturze numerycznej kod:
0727 - wstępnie ustawiony kod sterownika,
0094, 1016, 1063 - alternatywne kody dla "przestawionych" wersji sterowników.
 Po wybraniu kodu zgaśnie niebieska dioda; pilot jest zaprogramowany.
6. W przypadku zablokowania pilota ("zawieszony" procesor sterujący) należy: wyjąć baterie, parokrotnie nacisnąć klawisz WŁĄCZ-WYŁĄCZ, włożyć baterie, ponownie przeprowadzić procedurę programowania (punkt 5.)
7. Funkcjonowanie sterownika może być zmienione po użyciu tzw. kodów serwisowych (możliwa jest zmiana kodu sterującego, kolejności wyprowadzeń RGB, zmiana procedury startowej: start od dowolnie wybranego koloru, start od losowej zmiany kolorów, start od programu "tęcza" dla czasu 40 s i dla czasu 4 minut, włączenie lub wyłączenie pamięci ostatnio używanej funkcji). W celu otrzymania kodów serwisowych prosimy o kontakt z naszą firmą.

* Włączenie i regulacja efektu stroboskopu działa tylko w sterownikach wyposażonych w tą funkcję.